

# **LAPORAN PRAKTIKUM KOMDATJAR**

## **Grep, Piping dan Awk**

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas praktikum Mata Kuliah Komdatjar



**Disusun Oleh:**  
**Muhamad Rafli Nur Ikhsan**  
**201511048**  
**Jurusan Teknik Komputer dan Informatika**

**Program Studi D-3 Teknik Informatika**  
**Politeknik Negeri Bandung**  
**2022**

# 1. Head, tail, grep, awk, l, cat

- Head

```
Muhammad R@LAPTOP-S14FCMC2 MINGW64 /f/Tugas_Kuliah/sem 5/komdatjar/Praktek
$ head -10 buah.txt
apple 6
AppLE 3
@pPle 3
apP13 2
APPL3 9
AppLe 7
@ppLE 7
AppLE 5
APple 2
@pPLE 4
```

- Tail

```
Muhammad R@LAPTOP-S14FCMC2 MINGW64 /f/Tugas_Kuliah/sem 5/komdatjar/Praktek
$ tail -10 buah.txt
GUava 7
GU@v@ 9
gUava 5
guaVA 7
gUAvA 2
guAva 7
guAv@ 9
gUAvA 4
gU@va 3
GUAVA 1
```

- Grep

```
Muhammad R@LAPTOP-S14FCMC2 MINGW64 /f/Tugas_Kuliah/sem 5/komdatjar/Praktek
$ grep "guava" buah.txt
guava 1
```

- Awk

```
Muhammad R@LAPTOP-S14FCMC2 MINGW64 /f/Tugas_Kuliah/sem 5/komdatjar/Praktek
$ awk '{print $1}' buah.txt
apple
AppLE
@pPle
apP13
APPL3
AppLe
@ppLE
AppLE
APple
@pPLE
@PPLE
APP1E
@PP13
aPPLE
@PP13
APple
apple
@PP13
apPLE
aPpLe
p!nEaPP13
p!NeAppL3
```

- Piping

```
Muhammad R@LAPTOP-S14FCMC2 MINGW64 /f/Tugas_Kuliah/sem 5/komdatjar/Praktek
$ head -10 buah.txt | tail -5
AppLe 7
@ppLE 7
AppLE 5
APpLe 2
@pPLE 4
```

- Cat

```
Muhammad R@LAPTOP-S14FCMC2 MINGW64 /f/Tugas_Kuliah/sem 5/komdatjar/Praktek
$ cat buah.txt
apple 6
AppLE 3
@pPLe 3
apP13 2
APPL3 9
AppLe 7
@ppLE 7
AppLE 5
APpLe 2
@pPLE 4
@PPLE 6
APPLe 1
@PpL3 7
aPPLE 4
@PP13 1
APpLe 8
apple 2
@PP13 2
apple 9
aPpLe 8
p!nEaPP13 4
p!NeAppL3 3
pIne@ppLe 9
p1NEApP13 5
P!NE@pP13 1
P!nE@pPLE 7
PiNe@pPLe 3
p!NEApp13 3
p!ne@PPL3 9
piN3AppLe 7
P1n3ApPLe 8
pINEAPPLe 3
PiNe@ppLE 7
pineapPLE 5
PIN3apPLe 2
P1neaPP13 8
P!N3APPLe 5
p1n3apPLe 2
PiNeAppLe 5
```

2. Tampilkan line yang mengandung mirip apple

```
Muhammad R@LAPTOP-S14FCMC2 MINGW64 /f/Tugas_Kuliah/sem 5/komdatjar/Praktek
$ grep -i '^apple\|^@apple\|^app13\|^@pp13' buah.txt
apple      6
AppLE     3
@pPlE     3
apPl3     2
APPL3     9
AppLe     7
@ppLE     7
AppLE     5
APpLe     2
@pPLE     4
@PPLE     6
APPlE     1
@PpL3     7
aPPLE     4
@PP13     1
APpLe     8
apple     2
@PP13     2
apPLE     9
aPpLe     8
```

## **Lesson Learn**

Dari praktikum kali ini saya mempelajari beberapa perintah di linux, seperti:

- head untuk mengambil isi teks yang ada di atas
- tail untuk mengambil isi teks yang ada di bawah
- grep untuk mengambil isi teks sesuai dengan spesifik kata yang diinginkan
- awk untuk mengambil isi teks sesuai dengan pola yang kita inginkan
- piping untuk menggabungkan dua syntax
- cat untuk menampilkan seluruh isi teks

dan belajar beberapa prefix seperti:

- “i” untuk menghiraukan low dan upper case
- “^” untuk menghiraukan huruf sebelumnya.